

Etude du genre *Triodonta* Mulsant
4.^o note: les *Triodonta* d'Espagne
(Col. Scarabaeidae)

PAR

JACQUES BARAUD.

(Bordeaux.)

Continuant notre révision des *Triodonta* Muls. (1, 2, 3), nous nous proposons d'étudier ici les espèces espagnoles de ce genre, et nous commencerons par passer en revue les espèces qui, à tort ou à raison, ont été citées d'Espagne.

1. *T. lajonquierei* Baraud: nous avons décrit cette espèce (2) sur 9 exemplaires provenant de Villamanrique (Prov. de Sevilla) et nous l'avons retrouvée par la suite en France (3). Dans l'état actuel de nos connaissances, il semble que pour l'Espagne, *T. lajonquierei* est localisée à la région sévillanne.
2. *T. castillana* Baraud: décrite (2) sur 46 exemplaires de la région de Madrid, cette espèce a été également retrouvée en France (3) dans les Pyrénées et le Rhône. Nous avons depuis examiné 189 exemplaires des environs de Madrid, tous appartenant à cette espèce.
3. *T. aquila* Cast: les 235 exemplaires étiquetés *T. aquila* dans les collections de l'Instituto Español de Entomología appartiennent en fait à l'espèce précédente. D'ailleurs dans le catalogue Winkler, *T. aquila* est citée du Portugal mais non d'Espagne; ceci vient corroborer notre observation (3) selon laquelle, en France, cette espèce n'existe que sur la côte atlantique.

Il est très peu probable, par conséquent, que cette espèce existe en Espagne.

4. *T. lusitanica* Brske: Dans la collection de l'I. E. E. se trouve un seul exemplaire, étiqueté "Sevilla". Il n'y a aucune raison que *lusitanica* ne se trouve pas dans l'ouest de l'Espagne, au nord ou au sud du Portugal, ou le long de la frontière entre les deux pays.

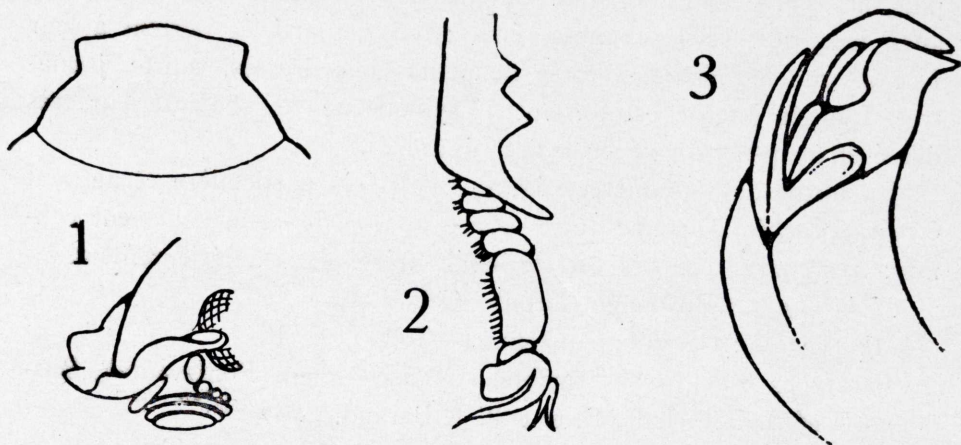
Néanmoins de nouvelles captures seraient nécessaires pour confirmer cette hypothèse.

5. *T. alicantina* Reitt: c'est la seule espèce citée d'Espagne dans le catalogue Winkler. Nous en avons examiné 5 exemplaires: 1 ex. de Bigastro, 2 ex. de Guardamar et 2 ex. de Calpe, petites localités de la province d'Alicante.
6. *T. cinctipennis* Luc: les collections de l'I. E. E. comportent 13 exemplaires étiquetés sous ce nom: 1 ex. de Tarifa (Cádiz), 2 ex. de Cartagena, 2 ex. de Murcia, 5 ex. de Cabo de Palos (Prov. de Huelva) et 3 ex. de Rojas (Alicante). En fait, ces 13 exemplaires n'ont rien de commun avec l'espèce algérienne *cinctipennis* qui est caractérisée par une carène élytrale parallèle aux épipleures. En fait, il s'agit de *T. alicantina*, détermination confirmée par l'étude des genitalia, et qui possède donc une aire de dispersion beaucoup plus étendue, dans tout le sud de la péninsule.
7. *T. maroccana* Brske: un seul exemplaire, de Montejo (Prov. de Madrid); comme a écrit L. Baguena (4) il convient de faire des réserves sur l'exactitude de la localité; une telle capture est des plus surprenantes et ne pourra être prise en considération que le jour où cette espèce aura été reprise sur le territoire espagnol.
8. *T. unguicularis* Er: sous ce nom, on trouve dans la collection de l'I. E. E. 9 exemplaires d'une espèce noire provenant: 1 ex. de Vigo (Pontevedra), 2 ex. de Busdongo (León), 5 ex. de Carballino (Orense) et 1 ex. étiqueté "Spanien Strobl." Nous laisserons de côté ce dernier exemplaire de provenance douteuse. Par contre, les 8 autres retiendront notre attention car ils appartiennent à une espèce absolument inédite, bien différente d'*unguicularis*. Nous allons la décrire, sous le nom de *T. hispanica* sp. nov.

***Triodonta hispanica* sp. nov.**

Longueur 6-7 mm. Tête, pronotum et élytres noirs, brillants, à dense pubescence blanche, formée de petits poils courts et couchés et de longues soies dressées. Tête à ponctuation forte, dense (surtout chez la ♀), un peu râpeuse. Clypeus fortement relevé en avant et sur les côtés avec une profonde sinuosité des côtés avant les angles antérieurs, un peu comme chez les *Anisoplia*, ce qui fait davantage ressortir la marge antérieure qui est très relevée et plus ou moins saillante en son

milieu (figure 1). Le clypeus très creusé aux angles antérieurs et un peu gibbeux en son milieu. Suture clypéo-frontale nette, légèrement arquée d'avant en arrière. Antennes noires, avec les 2 ou 3 premiers articles éclaircis, brun foncé.



Figs. 1-3.—*Triodonta hispanica* sp. nov., holotype ♂ (Busdongo, León): 1) clypeus, vu de dessus et de profil; 2) patte antérieure; 3) paramères.

Pronotum convexe, à ponctuation forte, peu dense et râpeuse. Côtés très arrondis dans la moitié antérieure, un peu sinués et un peu convergents dans la moitié postérieure. Angles antérieurs peu aigus; angles postérieurs à peu près droits, arrondis. Base entièrement rebordée, avancée en courbe régulière, légèrement concave devant le scutellum.

Scutellum triangulaire, à sommet arrondi, à ponctuation dense, forte, chagrinée.

Elytres plans sur le disque, stries assez visibles; interstries légèrement bombés, à ponctuation râpeuse dense, formant parfois de petites stries transversales; marge un peu explanée en arrière et dans la moitié postérieure des côtés.

Pygidium bombé, à ponctuation fine, râpeuse, peu dense, à pilosité couchée.

Pattes plus claires que le reste du corps, surtout les tibias et les tarses qui sont brun-rougeâtre, alors que les fémurs restent en grande partie noirs. Tibias antérieurs tridentés. Tarses médians et postérieurs plus longs que les tibias. Tarses postérieurs à 1er. article égal à l'éperon terminal des tibias, un peu plus court que le 2.^o article; ongles très longs, presque aussi longs que le dernier article tarsal.

Caractères sexuels secondaires: comme chez tous les *Triodonta*, le ♂ est caractérisé par la dissymétrie des ongles antérieurs et l'épaississement des tarsi antérieurs.

Les tarsi antérieurs en effet sont formés de 4 articles beaucoup plus larges que longs, et d'un cinquième, très grand et gros, presque aussi long que les 4 premiers réunis; tous les articles portent à leur face interne une épaisse brosse de petits poils dressés, courts, jaunâtres. L'ongle interne est fortement asymétrique, le lobe inférieur très dilaté et un peu tronqué en avant (figure 2).

La forme des paramères (figure 3) est très particulière et ne peut être rapprochée d'aucune autre espèce de *Triodonta* actuellement connue: très courts, courbés vers le bas et très aplatis antérieurement.

Holotype ♂ : Busdongo (León)—Coll. I. E. E.

Allotype ♀ : Carballino (Orense)—Coll. I. E. E.

Paratypes ♂ et ♀ : Carballino (Orense), Vigo (Pontevedra), Busdongo (León). Coll. I. E. E. et coll. J. Baraud.

En résumé, le nombre d'espèces espagnoles du genre *Triodonta* se trouve ramené à quatre:

1. *T. lajonquierei* Bar. Province de Sevilla.
2. *T. castillana* Bar. Province de Madrid.
3. *T. alicantina* Reitt. Provinces de Alicante, Murcia, Huelva, Cadix (et probablement tout le sud).
4. *T. hispanica* Bar. Provinces de León, Orense, Pontevedra.

Peut-être pourra-t-on y ajouter, après confirmation:

? 5. *T. lusitana* Brske.

? 6. *T. maroccana* Brske.

La détermination des quatre espèces, dont la présence est certaine, est des plus faciles. *T. lajonquierei* et *T. castillana* se reconnaissent à leurs antennes testacées et leur pubescence simple, courte et couchée; la différenciation entre ces deux espèces a déjà été exposée (2). Les deux autres espèces ont la massue antennaire noire, une pubescence double, faite de poils courts et couchés et de poils longs et dressés; *T. alicantina* a les élytres fauves avec la suture et les côtés noirs, tandis que *T. hispanica* est entièrement noire.

Pour terminer, nous voulons chaleureusement remercier l'Instituto Español de Entomología de Madrid qui, avec tant d'amabilité, a mis ses collections à notre entière disposition.

Bibliographie.

- (1) J. BARAUD et L. SCHAEFER.
1959. "Une nouvelle espèce de *Triodonta* Muls." *Bull. Soc. Ent. France*,
64, 170.
- (2) J. BARAUD.
1961. "Deux nouvelles espèces de *Triodonta* Muls." *Eos*, **37**, 17.
- (3) J. BARAUD.
1961. "Deux espèces de *Triodonta* Muls. Nouvelles pour la faune française." *Bull. Soc. Linn. Lyon*, **30**, 189.
- (4) L. BÁGUENA.
1955. "Scarabaeoidea nuevos o muy interesantes de la fauna ibero-balear y pirenaica". *Eos*, **31**, 280.

